

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ В БАЛЛОНАХ FMD 522/562-26/-27



Тип -26



Тип -27

Двухступенчатые, с продувкой инертным газом, для инертных, реактивных, горючих и окисляющих газов и смесей (кроме кислорода), чистота макс. 6,0
давление в баллоне 230 бар / 3300 фунтов/кв. дюйм,
FMD 522: диапазон давлений на выходе 0,2 - 3 бар абс. / 3 - 45 фунтов/кв. дюйм абс.,
FMD 562: диапазон давлений на выходе 0,2 - 2 бар / 3 - 30 фунтов/кв. дюйм

ОСОБЕННОСТИ

- Продувка инертным газом
- Оптимальные условия продувки благодаря блоку продувочных вентиляей
- Регулировка разрежения (FMD 522)
- Давление на выходе практически не зависит от давления на входе благодаря двухступенчатой конструкции
- Мембранный запорный вентиль
- Мембранный регулятор
- Ручка регулировки согласно требованиям ATEX

ОПИСАНИЕ

Эти регуляторы давления состоят из патрубка для подключения баллона, блока продувочных вентиляей с обратным клапаном, продувочных вентиляей на входе и выходе, собственно регулятора давления, манометров на входе и выходе, мембранного запорного вентиля MVA 500 (только тип-27), разгрузочного вентиля и выходных трубных фитингов. Использование контактного манометра (аксессуары) в сочетании с сигнализатором (аксессуары) упрощает контроль запасов газа.

ПРИМЕНЕНИЕ

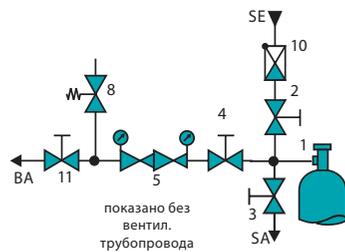
Блок продувочных вентиляей на входе позволяет выполнить продувку внешним инертным газом. Объем продувки поддерживается на минимальном уровне (только соединительный патрубок баллона), и продувочные газы могут подаваться отдельно. Поэтому этот регулятор особенно подходит для реактивных, горючих, окисляющих и коррозионных газов. Он обеспечивает оптимальные условия продувки, а также максимальную безопасность как для оборудования, так и для оператора при работе с токсичными газами. Двухступенчатая конструкция обеспечивает равномерное давление на выходе независимо от уровня давления в баллоне.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Корпус:	нержавеющая сталь 316L (1.4404) спец. очищ. и электрополированная
Уплот. седла, 1-я ступень:	ПТФХЭ
Уплот. седла, 2-я ступень:	перфторированный каучук, (СКЭПТ *)
Уплотнения корпуса:	ПТФХЭ
Уплот. седла разгр. клапана:	СКФ, (СКЭПТ, перфторированный каучук*)
Рабочие характеристики:	см. главу 5
Осн. особен. конструкции:	см. стр. 13
Диапазон манометра:	-1 - 1,5 бар (-15 - 40 фунтов/кв. дюйм)
	-1 - 5 бар (-15 - 75 фунтов/кв. дюйм)
	0 - 315 бар (0 - 4500 фунтов/кв. дюйм)
Опция:	0 - 600 мбар (8,7 фунтов/кв. дюйм) с диаметром 63 мм
Вес:	ок. 3,5 (тип -26) / 3,9 кг (тип -27)
Размеры (ШхВхГ):	ок. 310×180×230 мм
Продувочный вход:	обратный клапан, трубный фитинг 6 мм
Продувочный выход:	NPT 1/4" f, опциональное трубное соединение
Выход:	NPT 1/4" f, опциональный трубный фитинг
Соединения баллона:	в соответствии с типом газа, см. главу 5

*по запросу

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА



- 1 Соединение для баллона
- 2 Продувочный входной вентиль
- 3 Продувочный выходной вентиль
- 4 Запорный вентиль на входе
- 5 Регулятор давления
- 6 Манометр на входе
- 7 Манометр на выходе
- 8 Предохранительный клапан
- 10 Обратный клапан
- 11 Запорный вентиль на выходе (только тип -27)

BA Выход для технологического газа
 SE Продувочный вход
 SA Продувочный выход

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

Возможно изменение без уведомления

Тип	Материал	Давление на входе	Давление на выходе	Вход	Выход	Контак. маном.	Вент. трубопр.	Тип газа
FMD 522-27	SS	F	2	DIN	CL6	Ki	A	GAS
FMD 522-26	SS = нерж.	F = 230 бар	FMD 522	DIN	0=NPT 1/4" f	0 = нет	0 = нет	Указать
FMD 522-27	сталь	/3300 фунтов/кв. дюйм	2a = 0,2 - 2 бар абс.	ANSI	CL3**	Ki = есть	A = есть	(кроме O2)
FMD 562-26			/1 - 30 фунтов/кв. дюйм абс.	AFNOR	CL6		(только в сочетании с RV)	
FMD 562-27			3a = 0,2 - 3 бар абс.	NBN	(standard)			
			/1 - 45 фунтов/кв. дюйм абс.	BS 341	CL8			
			FMD 562	CGA	CL 1/8"			
			1 = 0,2 - 1 бар / 1 - 15 фунтов/кв. дюйм	NEN				
			2 = 0,2 - 2 бар / 1 - 30 фунтов/кв. дюйм	UNI				

** Выход: CL6 – фитинг для труб с наружным диаметром 6 мм, NO6 – разъем для рукавов с внутренним диаметром 6 мм. Выбирая трубные фитинги в главе 5, учитывайте данные, указанные на диаграмме разрыва.